SUNPN讯鹏

讯鹏MES工位机产品选型手册

每年 5000 家集成商的选择，一站式更省心!



文件版本：20261106

智慧融万物，赋能数智化

SUNPN讯鹏

目录

1
产品概述
P3

2
实拍案例
P4-5

3
MES工位机系列
P6-11

4
安卓7寸MES工位机
P12-16

5
安卓10.1寸MES工位机
P17-20

6
安卓15寸MES工位机
P21-23

MES工位机产品概述

MES工位机

IO 采集控制　多协议通讯

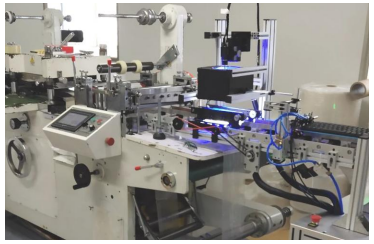
采用**工业级嵌入式**结构，支持IC/ID刷卡、二维识别、喇叭语音提示。集成丰富的输入输出端口，可实现计数、状态告警、输出控制信号，RS485、RS232可扩展外接硬件、传感器等智能设备，RF433、WiFi、以太网实现通讯转换，轻松组网，并具备优异的抗干扰能力。

安卓MES工位机

开放二次开发　CAN 总线组网

具备显示、交互功能，也应满足数采、控制、组网、应用软件开发技术支持。产品低成本、低功耗，专为经济型用户设的高性价比工业平板。支持CAN方便客户构建现场总线网络。支持Eclipse、Android Studio、QT Creator、Visual Studio 2015 / 2017开发，支持**JAVA/C/C++/C#**等语言。

应用领域



智慧装备



数控设备



工程机械



仪器检测



机房监控



MES系统

实拍案例


MES工位机






CHANGHONG 长虹
CHiQ空调


智能客服平台


智能液位仪
三次油气回收控制器
SASEN 三绅科技
SASEN 三绅科技




恒温恒湿试验箱



实拍案例


SUNPN讯鹏


CF26111
ADC MEIYA TOYS CO.,LTD.
2026-09-01
12:39:50
生产单号
OH260613-柬埔寨
工厂货号
KLAB14138-1/2/3
工序
111.
不良数量 0
日目标产量 2314
订单总量 10011
良品数量
230
CF26021
ADC MEIYA TOYS CO.,LTD.
2026-09-01
12:39:50
生产单号
OH260530-3柬埔寨
工厂货号
KLF809204
工序
105.
不良数量 0
日目标产量 1800
订单总量 3000
良品数量
315


FSDL
佛山市斯迪自动化科技有限公司





3 MES工位机系列

SUNPN讯鹏

01 选型1：SP-GWJ100A.....P7

02 选型2：SP-GWZD70X.....P8

03 选型3：SP-400.....P9

04 选型4：SP-400S.....P10

05 选型5：SP-430S.....P11

选型1 （型号：SP-GWJ100A）



- LCD显示 / 工位计数
- 安灯呼叫 / 设备控制
- RF433无线通讯
- 数字按键
- RS232/RS485
- IC/ID卡读取

可开发C/S或B/S架构后台软件，对接MES/ERP

规格参数

基本参数	电源适配器9VDC/1A 电压范围7~12V；平均电流120mA@9V，峰值电流220mA@9V；18键电容式触摸键盘
显示屏参数	显示屏：3.5” TFT LCD、 分辨率：480*320、色彩数：26万色（18bits）
材质	ABS塑料+亚克力
工作环境	-10℃~50℃，表面空气流动；80% @50℃,无凝露
产品尺寸	165*120*36mm
其他	1*RS485（3PIN接线端子）1*RS232 / 1*RS485（左RJ45接口）；1*RF433无线数据透传模块（内置，默认无）；1*RFID嵌入式读卡模块（内置）；2路信号输入端口（DC信号5~24V）；4路OD门信号输出端口（VDS<60V,ID<2A）；警示灯红、绿、黄3色+1路蜂鸣器（默认无，可选配）

选型2 （型号：SP-GWZD70X）



- LCD显示/触控
- 工位计数 / 安灯呼叫
- 设备控制
- RS232/RS485
- USB设备外接
- RJ45以太网 / WiFi
- RF433/IC/ID卡读取

集成IO端口，可实现计数、状态告警、输出控制信号

规格参数

基本参数	电源：12VDC/3A， CPU：i.MX6UL 800MHz，内存：512MB，存储：4G
屏幕参数	7寸LCD电阻屏、最大RGB888 24位真彩色、800*480分辨率、
操作系统	linux-4.1.15
工作环境	工作温度：-40~82℃ 、工作湿度：10~90%
产品尺寸	230*160*45mm
接口	2 * USB 2.0 ports；1 * OTG ports；音频1 * Audio I/O ports (Mic and Line-out)；串口1*RS232 / 2*RS485；网口1 * RJ-45 port 千兆网卡；2.4GWiFi；1*RF433无线数据透传模块（默认无可配选）；5路信号输入端口（可用作计数或状态采集等）； 6路OD门信号输出端口（VDS <60V,ID<4A可用作警示灯、报警器控制等）； 2路继电器输出常开/常闭端口（AC 250V 3A& DC 30V 3A）

选型3 （型号：SP-400）



- LCD显示/电容触摸屏
- 标题、按键内容自定义
- 2DI+2DO 扩展 IO，外接传感器、报警灯
- 2.4G/5G 双频 WIFI 无线通讯
- 电数据保存、数据实时同步上传

规格参数

屏幕	4.3 寸，480*272	刷卡模块	无刷卡硬件
供电电压	12-24V	整机尺寸	129×79×24mm
无线网络	2.4G/5G 双频 WiFi	安装方式	磁铁吸附、轨道卡扣固定
扫码功能	无扫码硬件	IO 接口	2路DI 输入 + 2路DO 输出
核心特点	带 IO 扩展口，可外接光电、接近开关、报警灯；可提供定制开发，对接 MES/ERP 企业管理系统		

选型4 （型号：SP-400S）



- LCD显示/电容触摸屏
- 标题、按键内容自定义
- ID 卡身份刷卡验证、二维码扫码录入
- 2.4G/5.8G 双频 WIFI 无线通讯
- 断电数据保存、数据实时同步上传

规格参数

屏幕	4.3 寸，480*272	刷卡模块	ID 125K（选配）
供电电压	12-24V	整机尺寸	129×79×24mm
无线网络	2.4G/5.8G 双频 WiFi	安装方式	磁铁吸附、轨道卡扣固定
扫码功能	内置二维码扫描头	IO 接口	无 IO 接口
核心特点	服装行业专用，自带内置二维码扫描头，支持 ID 卡选配；可提供定制开发，对接 MES/ERP 服装生产管理系统		

选型5 （型号：SP-430S)



- LCD显示/电容触摸屏/实体按键操作
- IC/ID 卡读取、条形码扫码录入
- U 盘程序升级、断电离线数据保存断电
- 3DI+3DO IO 端口，外接传感器、报警灯
- 2.4G/5G 双频 WIFI 无线通讯
- 数据保存、数据实时同步上传

规格参数

屏幕	4.3 寸 TFT LCD 彩屏，480*272，电容触摸	刷卡模块	IC/ID 读卡模块（选配）
供电电压	12-24V	整机尺寸	184×105×24mm
无线网络	2.4G/5G 双频 WiFi	安装方式	背板 Φ3mm 定位孔，孔距 60×60mm 螺丝安装
扫码功能	条码 / 二维码扫描设备（选配）	IO 接口	3 路 DI 输入 + 3 路 DO 输出
核心特点	实体物理按键，IO 接口数量最多，接口丰富，支持 U 盘升级，拓展能力最强；可提供二次开发，对接 MES/ERP 企业管理系统		

4 安卓7寸MES工位机系列

SUNPN讯鹏

01 选型1：SP-070C-IP10.....P13

02 选型2：SP-070C-SS10.....P14

03 选型3：SP-070C-SSH0.....P15

04 选型4：SP-070C-SSR0.....P16

选型1 （型号：SP-070C-IP10）



- 纯平面电容触摸屏，多点触控
- 丰富的扩展串口
- 可选配：CAN、WiFi、4G、GPS、蓝牙
- 塑料外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	Cortex –A7架构，主频1.2GHZ，1G的DDR3，8G的Flash
屏幕参数	7.0 (英寸)，分辨率1024×600，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 7.1，电容屏
工作条件	工作电压、电流12~24V DC，工作温度-10~60℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸：206.00×142.00 （mm） 机柜开孔：195.6×131.6 （mm）
硬件接口	四路3线RS-232串口（COM1,COM2,COM5,COM6）；两路RS-485接口（COM3、COM4）；一路CAN总线接口（选配）； 一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序；两路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路1000M以太网络接口；一路SD/MMC接口，支持SD卡和MMC卡；DC12V~24V, 工业电源方案；一路WIFI接口（选配）；可选配内置wifi 及蓝牙模块，标配不带。

选型2 （型号：SP-070C-SS10）



- 可选电容(多点)/电阻(单点)触摸屏
- 丰富的扩展串口
- 可选配：CAN、WiFi、4G、内置喇叭
- 塑料外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	四核Cortex®-A9 架构，主频1.4GHz，1G的DDR3，8G的Flash
屏幕参数	7.0(英寸)，分辨率1024×600，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 4.4.2/Android 5.1，可选电容/电阻触摸屏
工作条件	工作电压、电流12~24V DC，工作温度-10~60℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸：202.1×144.1 （mm）　　机柜开孔：192.1×134.1 （mm）
硬件接口	一路RS-485；一路3线RS-232；一路DB9；一路USB Device；二路USB Host；一路100M以太网口；一路SD/MMC接口，支持TF卡；一路音频输出接口；可选配内置4G、 wifi 及蓝牙，一路内置喇叭（选配）；一路扬声器接口，功率8Ω1.7W或4Ω3W (选配)；一路带隔离CAN（选配）；DC12V~24V电源输入。

选型3 （型号：SP-070C-SSH0）



- 可选电容(多点)/电阻(单点)触摸屏
- 集数采与控制IO口
- 可选配：WiFi、4G、蓝牙、DB9
- 塑料外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	四核Cortex®-A9 架构，主频1.4GHz，1G的DDR3，8G的Flash
屏幕参数	7.0 (英寸)，分辨率1024×600，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 4.4.2，可选电容/电阻触摸屏
工作条件	工作电压、电流12~24V DC，工作温度-20~60℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸：202.1×144.1 （mm）　　机柜开孔：192.1×134.1 （mm）
硬件接口	二路隔离4-20接口；三路3线隔离RS-232串口（COM1、COM3、COM9）；二路3线隔离RS-485接口（COM2、COM4）；一路DB9（COM1-232）接口，与三线COM1共用；四路高组态输出(用于驱动继电器）；四路开关输入信号；一路5V继电器电源输出；一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序；两路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路100M以太网络接口；一路SD/MMC接口，支持TF卡；一路DC12V~24V电源输入接口；一路外置WIFI天线接口（选配）；一路4G通信卡接口（选配）；可选配内置4G、wifi 及蓝牙模块，标配不带。

选型4 （型号：SP-070C-SSR0）



- NFC读卡数据采集功能
- 可选电容(多点)/电阻(单点)触摸屏
- 集数采与控制IO口
- 可选配：CAN、WiFi、4G、蓝牙、DB9
- 塑料外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	四核Cortex®-A9 架构，主频1.4GHz，1G的DDR3，8G的Flash
屏幕参数	7.0(英寸)，分辨率1024×600，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 4.4.2/Android 5.1，可选电容/电阻触摸屏
工作条件	工作电压、电流12~24V DC，工作温度-10~60℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸：235.9×135.9×39.5 （mm）　　机柜开孔：75×75 （mm）
硬件接口	一路DB9（COM1）接口（选配隔离）； 一路3线RS-232串口（COM2）（选配隔离）；一路RS-485接口（COM3）（选配隔离）； 四路IO输入接口；三路IO输出接口； 一路外置WIFI天线接口（选配）；一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序； 两路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路100M以太网络接口；一路SD/MMC接口，支持TF卡；一路音频输出接口；一路4G SIM卡接口(选配)；可选配内置4G、wifi 及蓝牙模块（标配不带）；两路内置喇叭（左右）； 一路NFC接口(13.56M)。支持ISO/ISE 14443 A、 ISO/ISE 14443 B、ISO/ISE 15693；二路DC12V~24V电源输入接口。

5 安卓10.1寸MES工位机系列

SUNPN讯鹏

01 选型1：SP-101C-RM00.....P18

02 选型2：SP-101C-RM10.....P19

03 选型3：SP-101C-SP10.....P20

选型1 （型号：SP-101C-RM00）



- 纯平面电容触摸屏，多点触控
- 丰富的扩展串口
- 可选配：CAN、WiFi、4G、蓝牙、内置喇叭
- 金属外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	Cortex-A17四核，最高主频1.8GHz，2GB的DDR3L，8GB的eMMC
屏幕参数	10.1(英寸)，分辨率1280×800，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 8.1.，电容触摸屏
工作条件	12~24V 20W，工作温度-10~50℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板254x168（mm），开孔尺寸235x100 （mm）
硬件接口	四路3线RS-232串口（COM1~COM4）；二路RS-485接口（COM3、COM4），与232的COM3、COM4复用；一路带隔离的CAN总线接口(选配)；一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序，支持鼠标、键盘、U盘等设备；三路USB Host2.0接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路1000M以太网络接口；一路HDMI接口；一路SD/MMC接口，支持TF卡；一路SIM卡接口；一路3.5mm耳机输出接口；一路EDG3.5-3P(12~24V)电源输入接口；可选配内置WIFI、蓝牙、4G、内置喇叭，标配不带。

选型2 （型号：SP-101C-RM10）



- 纯平面电容触摸屏，多点触控
- 丰富的扩展串口
- 可选配：CAN、WiFi、4G、内置喇叭
- 金属外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	双Cortex-A72大核+四Cortex-A53小核，主频1.8GHz，2G（可选4G）的DDR4，8G（可选16G）的EMMC
屏幕参数	10.1(英寸)，分辨率1280×800，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 7.1.2，电容屏
工作条件	工作电压、电流DC12V,2A，工作温度-10~60℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸260x175x45（mm），开孔尺寸252.2x167.2 （mm）
硬件接口	一路DB9 （COM7）接口；一路RS-485接口（COM6）或RS-232(COM8),二选一；一路HDMI接口； 一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序，一路USB Host3.0接口，两路USB Host2.0接口，支 持鼠标、键盘、U盘等设备，支持UVC协议； 一路1000M的以太网络接口；一路SD/MMC接口，支持TF卡；一路SIM卡接口,一路3.5音频接口,一路电源按键开关；一路WIFI；可选配:内置4G； 一路DC5.5-2.1(DC12V)电源输入接口，一路电源按键开关。

选型3 （型号：SP-101C-SP10）



- 可选电容（多点）/电阻（单点）触控屏
- 丰富的扩展串口
- 可选配：CAN、WiFi、蓝牙
- 塑料外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	四核Cortex®-A9 架构，最高主频1.4GHz，1G的DDR3，8G的EMMC
屏幕参数	10.1(英寸)，分辨率1280×800，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 4.4.2/Android 5.1，可选：电容/电阻式触摸屏
工作条件	工作电压、电流DC12V ~ 24V（推荐24V），工作温度-10~60℃，工作湿度10 ~ 90%RH
产品尺寸	面板尺寸275×181（mm），开孔尺寸266×171 （mm）
硬件接口	四路3线RS-232串口（COM1,COM2,COM3,COM4）；两路RS-485接口（COM1、COM2），与RS-232的COM1、COM2复用。（选配隔离）；一路带隔离的CAN总线接口（选配）； 一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序； 三路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路100M的以太网络接口； 一路SD/MMC接口，支持SD小卡和MMC卡； 一路3.5mm耳机输出接口；一路WIFI接口（选配）；一路蓝牙接口（选配）；一路DC12V~24V, 工业电源方案，可靠性更高

6 安卓15寸MES工位机系列

SUNPN讯鹏

01 选型1：SP-150C-SM10.....P22

02 选型2：SP-156C-SM20.....P23

选型1 （型号：SP-150C-SM10）



- 可选电容（多点）/电阻（单点）触控屏
- 集数采与控制IO口
- 可选配：CAN、WiFi、蓝牙
- 金属外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	四核Cortex®-A9 架构，最高主频1.4GHz，1G的DDR3，8G的EMMC
屏幕参数	15(英寸)，分辨率1024×768，1600万色或24位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 4.4.2/Android 5.1，可选：电容/电阻式触摸屏
工作条件	工作电压、电流DC12V ~ 24V（3A），工作温度-10~60℃，工作湿度10 ~ 90%RH
产品尺寸	面板尺寸378.5x302.5（mm），开孔尺寸360x284 （mm）
硬件接口	两路DB9 （COM1,COM2）接口； 两路3线RS-232串口（COM3，COM4）；两路RS-485接口（COM1、COM2）。该接口和RS-232的COM1、COM2不能同时使用；一路CAN总线接口。（选配）；四组IO接口（DO1与DI1、DO2与DI2、DO3与DI3、DO4与DI4），IO与232(COM3,COM4)、485(COM1,COM2)、CAN接口不能同时使用；一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序；二路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路100M的以太网络接口；一路SD/MMC接口，支持SD卡和MMC卡； 一路外喇叭接口（4Ω3W）；一路外置天线接口（选配）；可选配内置wifi 及蓝牙模块，标配不带；二路DC12V~24V电源输入接口

选型2 （型号：SP-156C-SM20）



- 纯平面电容触摸屏，多点触控
- 串口丰富，满足更多场合拓展需求
- 可选配：WiFi、蓝牙、扬声器接口
- 金属外壳

⚠ 串口连接时，两台设备GND接地必须相互连接

规格参数

基本参数	八核Cortex®-A53 架构，最高主频1.4GHz，2G的DDR3，8G的EMMC
屏幕参数	15.6(英寸)，分辨率1920×1080，262K色或18位真彩，寿命>25000小时
操作系统	Android 5.1，电容式触摸屏
工作条件	工作电压、电流DC12V～24V（推荐24V），工作温度0~50℃，工作湿度10～90%RH
产品尺寸	面板尺寸398.35x248.35（mm），机柜开孔尺寸75x75 （mm）
硬件接口	一路RS-232的DB9接口（COM1）；一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序； 两路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备；一路100M以太网络接口；一路电源适配器接口(DC12V~24V)；一路3线2EDG电源输入接口(DC12V~24V)；一路扬声器接口，功率8Ω1.7W或4Ω3W（选配）；一路外置WIFI接口（选配）；可选配内置 wifi 及蓝牙模块，标配不带。